

## **ABSTRAK**

Ensiklopedia digital mengalami perkembangan pesat seiring dengan perkembangan dan penggunaan komputer serta program-programnya. Tak terkecuali pendidikan juga ikut merasakan efek dari perkembangan ini. Saat ini pelajar cenderung kurang berminat jika pengetahuan yang diberikan hanya berupa perkataan ataupun dalam bentuk buku. Berdasarkan masalah diatas, maka dibangunlah suatu aplikasi ensiklopedia yang menarik, dan interaktif.

Metodologi pengembangan multimedia digunakan dalam perancangan aplikasi ini. Aplikasi ensiklopedia ini menampilkan informasi tentang bentuk-bentuk dan filosofi rumah adat dari masing-masing 33 propinsi yang ada di Indonesia. Perangkat lunak yang akan digunakan yaitu adobe flash CS4 sebagai software utama, actionscript dan software pendukung seperti adobe photoshop.

Hasil dari pembuatan aplikasi ini adalah sebuah media pembelajaran rumah adat di tiap propinsi di Indonesia. Pengguna dapat berinteraksi dengan menggunakan button yang dibuat di flash. Aplikasi ini dapat digunakan oleh pelajar sekolah dasar dan menengah.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>

<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Tugas Akhir .....	2
1.5 Manfaat Tugas Akhir .....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penyusunan.....	3

<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Aplikasi .....	5
2.2 Definisi Multimedia .....	5
2.3 Elemen-elemen Multimedia.....	6
2.4 Tahap-tahap Pengembangan Multimedia .....	12
2.5 Rancangan.....	14
2.6 Adobe Flash CS4 .....	15
2.7 Flash Player.....	16
2.8 Adobe Photoshop CS3 .....	16
2.9 Ensiklopedia.....	17
2.10 Rumah Adat .....	18
2.11 Studi Pustaka.....	18

<b>BAB III DASAR TEORI.....</b>	<b>20</b>
3.1 Konsep .....	20
3.2 Design (Perancangan) .....	20
3.2.1 Struktur Navigasi .....	21
3.2.2 Rancangan .....	22
3.3 Pengumpulan Bahan (Material Collecting) .....	30

<b>BAB IV IMPLEMENTASI.....</b>	<b>49</b>
4.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	49
4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	49
4.3 Pembuatan (Assembly) .....	50

4.3.1 Tampilan Intro .....	50
4.3.2 Tampilan Menu Utama .....	51
4.3.3 Tampilan Menu Pulau .....	52
4.3.4 Tampilan Menu Sumatera .....	54
4.3.5 Tampilan Menu Jawa .....	57
4.3.6 Tampilan Menu Nusa Tenggara .....	58
4.3.7 Tampilan Menu Kalimantan .....	60
4.3.8 Tampilan Menu Sulawesi .....	61
4.3.9 Tampilan Menu Maluku .....	63
4.3.10 Tampilan Menu Papua .....	65
4.3.11 Tampilan Menu Rumah Adat Aceh.....	66
4.3.12 Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Aceh.....	67
4.3.13 Tampilan Menu Rumah Adat Banten.....	68
4.3.14 Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Banten.....	70
4.3.15 Tampilan Menu Rumah Adat Nusa Tenggara Timur.....	71
4.3.16 Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Nusa Tenggara Timur.....	72
4.3.17 Tampilan Menu Rumah Adat Kalimantan Barat.....	74
4.3.18 Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Kalimantan Barat.....	75
4.3.19 Tampilan Menu Rumah Adat Sulawesi Utara.....	76
4.3.20 Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Sulawesi Utara.....	78
4.3.21 Tampilan Menu Rumah Adat Maluku Utara.....	79
4.3.22 Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Maluku Utara.....	80
4.3.23 Tampilan Menu Rumah Adat Papua Barat.....	82
4.3.24 Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Papua Barat.....	83

<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran .....	85

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Navigasi .....	21
Gambar 4.1	Tampilan <i>Intro</i> .....	50
Gambar 4.2	Tampilan Menu .....	51
Gambar 4.3	Tampilan Menu Pulau.....	53
Gambar 4.4	Tampilan Menu Sumatera.....	55
Gambar 4.5	Tampilan Menu Jawa.....	57
Gambar 4.6	Tampilan Menu Nusa Tenggara.....	59
Gambar 4.7	Tampilan Menu Kalimantan.....	60
Gambar 4.8	Tampilan Menu Sulawesi.....	62
Gambar 4.9	Tampilan Menu Maluku.....	64
Gambar 4.10	Tampilan Menu Papua.....	65
Gambar 4.11	Tampilan Menu Rumah Adat Aceh.....	66
Gambar 4.12	Tampilan Menu Keterangan Rumah Adat Aceh.....	67
Gambar 4.13	Tampilan Menu Rumah Adat Banten.....	69
Gambar 4.14	Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Banten.....	70
Gambar 4.15	Tampilan Menu Rumah Adat Nusa Tenggara Timur.....	71
Gambar 4.16	Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Nusa Tenggara Timur.....	73
Gambar 4.17	Tampilan Menu Rumah Adat Kalimantan Barat.....	74
Gambar 4.18	Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Kalimantan Barat.....	75
Gambar 4.19	Tampilan Menu Rumah Adat Sulawesi Utara.....	77
Gambar 4.20	Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Sulawesi Utara.....	78
Gambar 4.21	Tampilan Menu Rumah Adat Maluku Utara.....	79
Gambar 4.22	Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Maluku Utara.....	81
Gambar 4.23	Tampilan Menu Rumah Adat Papua Barat.....	82
Gambar 4.24	Tampilan Menu keterangan Rumah Adat Papua Barat.....	83

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rancangan <i>Storyboard</i> .....	22
Tabel 3.2	Lanjutan Rancangan <i>Storyboard</i> .....	23
Tabel 3.3	Lanjutan Rancangan <i>Storyboard</i> .....	24
Tabel 3.4	Lanjutan Rancangan <i>Storyboard</i> .....	25
Tabel 3.5	Lanjutan Rancangan <i>Storyboard</i> .....	26
Tabel 3.6	Lanjutan Rancangan <i>Storyboard</i> .....	27
Tabel 3.7	Lanjutan Rancangan <i>Storyboard</i> .....	28
Tabel 3.8	<i>Material Collecting Background</i> .....	31
Tabel 3.8	<i>Material Collecting Image</i> Rumah Adat .....	32
Tabel 3.9	Lanjutan <i>Material Collecting Image</i> Rumah Adat .....	33
Tabel 3.10	Lanjutan <i>Material Collecting Image</i> Rumah Adat .....	34
Tabel 3.11	Lanjutan <i>Material Collecting Image</i> Rumah Adat .....	35
Tabel 3.12	Lanjutan <i>Material Collecting Image</i> Rumah Adat .....	36
Tabel 3.13	Lanjutan <i>Material Collecting Image</i> Rumah Adat .....	37
Tabel 3.14	Lanjutan <i>Material Collecting Image</i> Rumah Adat .....	38
Tabel 3.15	Lanjutan <i>Material Collecting Image</i> Rumah Adat .....	39
Tabel 3.16	Lanjutan <i>Material Collecting Image</i> Rumah Adat .....	40
Tabel 3.17	<i>Material Collecting Text</i> .....	40
Tabel 3.18	Lanjutan <i>Material Collecting Text</i> .....	41
Tabel 3.19	Lanjutan <i>Material Collecting Text</i> .....	42
Tabel 3.20	Lanjutan <i>Material Collecting Text</i> .....	43
Tabel 3.21	Lanjutan <i>Material Collecting Text</i> .....	44
Tabel 3.22	Lanjutan <i>Material Collecting Text</i> .....	45
Tabel 3.23	Lanjutan <i>Material Collecting Text</i> .....	46
Tabel 3.24	Lanjutan <i>Material Collecting Text</i> .....	47
Tabel 3.25	Lanjutan <i>Material Collecting Text</i> .....	48
Tabel 3.26	<i>Material Collecting Audio</i> .....	48